Matsushima
Matsushima Measure Tech

レーダー式
マイクロ波レベル計

MWLM-PR26
シリーズ

完全国産による圧倒的なアプリケーション対応!

測定環境に合わせたカスタマイズ対応が可能。
腐食対策にPTFEアンテナを標準ラインナップ。

圧倒的な短納期対応!

自社工場生産の為、圧倒的な短納期にも対応可能。

非接触で計測

粘性の高い液体でも非接触で計測する為、付着の心配もなく安定した計測が可能。

MWLM-PR26H2G
測定距離(20m)

MWLM-PR26H1G
測定距離(10m)

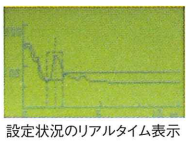
MWLM-PR26C1G
測定距離(10m)

簡単操作

日本語表記なので、現場でのメンテナンスから遠隔操作による複雑なシステム調整まで、簡単で正確なオペレーションが可能。

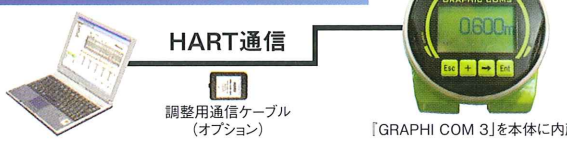
現場操作

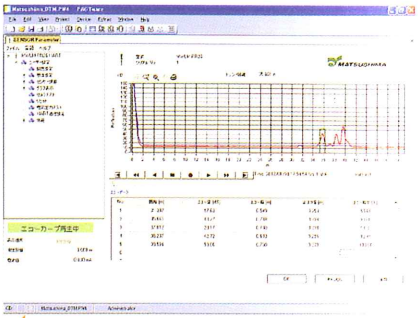
本体に内蔵可能なLCD調整ユニット「GRAPHIC COM 3」では、視認性に優れた液晶画面を採用。モニタリング中の波形を表示し調整が可能です。


設定状況のリアルタイム表示

遠隔操作

調整用ソフトウェアをインストールしたPCでは、複雑なパラメータの設定も簡単に操作することができます。
(注)日本語、英語、中国語、韓国語に対応





PCによる設定・確認項目
・測定状況のリアルタム表示と調整
・モニタリング中の波形の確認と保存
・トレンドの記録

MWLM-26シリーズ
レーダー式マイクロ波レベル計（液体測定専用）

CPLS-101J
JUL. 2015

▼液体・汚泥・スラリーの計測に対応できる短・中距離用のレベル計

完全国産化した測定周波数26GHz帯のレーダー式マイクロ波レベル計です。
高周波の利用によりコンパクトなシステムで、短・中距離でも安定したレベル計測を実現します。
PTFEアンテナなど耐薬品性に優れたアンテナも標準化されており幅広い測定環境に対応できます。

▼自社開発による完全国内生産

自社開発製品で一貫して製造していますので、低コストで安定した性能と短納期を実現し、継続的な安定供給をお約束致します。

▼簡単操作で、さらにメンテナンス・レス

現場でのメンテナンスから遠隔操作による複雑なシステム調整まで可能です。
日本語で表示しており、更に高い操作性で簡単に調整できます。

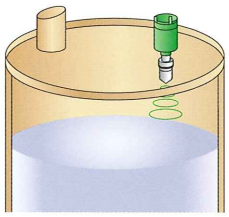
日本語表示 **JIS規格対応** **日本国内で国産化に唯一成功!!**

▼用途／実績例

工業排水、液体タンク、油タンク、スラリータンク、薬液タンク、ガス発生タンク、河川の水位、排水ピット。

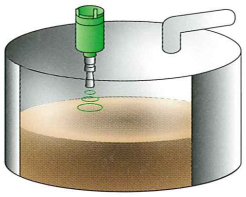
薬液タンク

PTFEアンテナを使用することで、腐食性の液体も安心して計測できます。



ガス発生タンク

ガスの発生するタンク内でも、ガスの影響を受けることなく安定した測定を行うことができます。



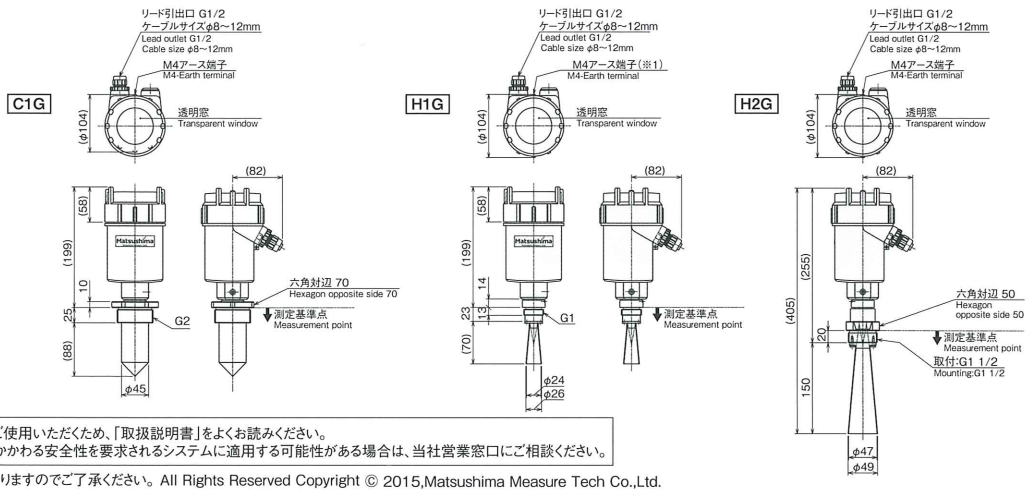
●仕様

形式		MWLM-PR26C		MWLM-PR26H	
製品コード		MWLM-PR26C1G	MWLM-PR26H1G	MWLM-PR26H2G	MWLM-PR26H2F
用途		液体用			
アンテナタイプ		コーンアンテナ	ホーンアンテナ（L70mm）	ホーンアンテナ（L150mm）	
電源		DC20～32V			
消費電力		Max.800mW			
取付		G2ネジ	G1ネジ	G1　1/2ネジ	JIS5K50A 固定フランジ
不感距離		アンテナ下0.5m		アンテナ下0.5m	
最大測定距離*		10.0m		20.0m	
発信周波数		約26GHz			
発信周期		1回/83ms			
放射角（-3dB）		約24°（サイドビーム：約48°）		約18°（サイドビーム：約36°）	
分解能		1mm			
許容レベル変動率		10cm/s			
精度	再現性	2m以内：±30mm、2m以降：±20mm または測定レンジ±0.04%（いずれか大きい方）			
	温度誤差	0.06%/10K			
周囲温度	ハウジング部	-40～+80℃（LCDあり：-20～+60℃）（注:電源投入時-20℃以下では暖気1時間を要します。）			
	アンテナ部	-40～+150℃			
許容内圧（Max.）		500kPa	1MPa	1MPa	500kPa
材質	ハウジング部	ADC			
	アンテナ部	PTFE	SUS304	SU316L	
保護構造	ハウジング部	IP66（ハウジングカバー、ケーブル引出口締付状態にて）			
	アンテナ部	IP67			
リード引出口		1-G1/2（適合ケーブルサイズ:φ8～12mm）			
出力信号		DC4～20mA×1（電源DC24Vの場合の負荷抵抗 max. 499Ω）			
積分時間		0～999s			
質量		約1.9kg	約1.6kg	約1.9kg	約2.2kg
付属品（オプション）		LCD調整ユニット（GRAPHIC COM 3）、調整用通信ケーブル（MHM-001）、調整用ソフト（M-DTM）			

*:測定基準点からの距離

●外形寸法　mm

形式：MWLM-PR26□□□



●接続図

電源/電流出力/HART通信
DC20～32V/DC4～20mA

ご注意 ●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
●本製品を、人身に直接かかわる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合は、当社営業窓口にご相談ください。

●掲載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。All Rights Reserved Copyright © 2015,Matsushima Measure Tech Co.,Ltd.

取　扱　店

JQA-QM8197　091

株式会社 マツシマ メジャテック

本社・工場　〒807-0837北九州市八幡西区則松東1-8-18
九州営業所　TEL（093）691-3731　FAX（093）691-3735
東京営業所　〒273-0005千葉県船橋市本町3-36-28 ホーメスト船橋ビル3F
TEL（047）424-9901　FAX（047）424-9905
名古屋営業所　〒456-0013名古屋市熱田区外土居町9-14 トキワ外土居ビル5F
TEL（052）679-6301　FAX（052）679-6305
大阪営業所　〒534-0025大阪市都島区片町2-2-40 大発ビル4F
TEL（06）6352-8011　FAX（06）6352-8012
http://www.matsushima-m-tech.com　E-mail：sales@matsushima-m-tech.com